

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 1 月 20 日 (20.01.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/005711 A1

- (51) 国際特許分類⁷: D06M 13/188, 11/00, 都府宮津市惣 2 6 2 番地 グンゼ株式会社内 Kyoto (JP).
11/38, 14/04, A41B 17/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006969 (74) 代理人: 安富康男, 外(YASUTOMI, Yasuo et al.); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 4 番 2 0 号 中央ビル Osaka (JP).
- (22) 国際出願日: 2004 年 5 月 21 日 (21.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2003-274274 2003 年 7 月 14 日 (14.07.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): グンゼ株式会社 (GUNZE LIMITED) [JP/JP]; 〒6238511 京都府綾部市青野町膳所 1 番地 Kyoto (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 平野昌一 (HIRANO, Sholchi) [JP/JP]; 〒6238512 京都府綾部市井倉新町石風呂 1 番地 グンゼ株式会社内 Kyoto (JP). 由井美也 (YUI, Yoshinari) [JP/JP]; 〒6238512 京都府綾部市井倉新町石風呂 1 番地 グンゼ株式会社内 Kyoto (JP). 尾崎和人 (OZAKI, Kazuhito) [JP/JP]; 〒6238512 京都府綾部市井倉新町石風呂 1 番地 グンゼ株式会社内 Kyoto (JP). 小澤七洋 (OZAWA, Nanami) [JP/JP]; 〒5410052 大阪府大阪市中央区安土町 2 丁目 3-1 3 大阪国際ビルディング グンゼ株式会社内 Osaka (JP). 秋枝伸午 (AKIEDA, Shingo) [JP/JP]; 〒6260043 京都府宮津市惣 2 6 2 番地 グンゼ株式会社内 Kyoto (JP). 田畑忍 (TABATA, Shinobu) [JP/JP]; 〒6695152 兵庫県朝来郡山東町楽音寺 1 8 6 番地 グンゼ株式会社内 Hyogo (JP). 木船進 (KIBUNE, Susumu) [JP/JP]; 〒6260043 京
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD OF PROVIDING NON-DETERGENT WASHING FUNCTION AND FIBER PRODUCT WASHABLE WITHOUT USING DETERGENT

(54) 発明の名称: 無洗剤洗濯機能の付与方法及び洗剤を用いずに洗濯できる繊維製品

(57) Abstract: A method of providing fibers or fiber products with a non-detergent washing function and a fiber product that is washable without using a detergent. The method is capable of providing fibers or fiber products with a function with which substantially the same washing effect as the effect available when a detergent is used is achieved even when the fibers or the fiber products are washed without using a detergent. The function applies hydrophilic treatment to fibers or fiber products.

(57) 要約: 本発明の目的は、繊維又は繊維製品に洗剤を用いずに洗濯を行った場合であっても、洗剤を用いた場合とほぼ同等の効果が得られるという機能を付与することができる繊維製品に無洗剤洗濯機能を付与する方法、及び、洗剤を用いずに洗濯できる繊維製品を提供することである。本発明は、繊維又は繊維製品に親水化処理を施す無洗剤洗濯機能の付与方法である。

WO 2005/005711 A1